数学

確率（さいころ・カード、樹形図）

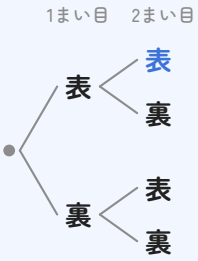
なまえ

起こる 場合を もれなく 数えて、確率を 求めましょう。

やりかた



確率って、
何を 何で わるのか
まようよね。ぼくも 図を かくよ。
全部の 場合と、その ことが
起こる 場合を 数えよう。



① 全部で 何とおりか
（コイン 2まい → 4とおり）

② その ことが 起こるのは
2まいとも 表 → 1とおり

③ 確率 ＝ 1 ÷ 4 ＝ $\frac{1}{4}$

1　さいころを 1回 投げます。確率を 求めましょう。

① 3の 倍数の 目が 出る $\frac{\square}{\square}$

② 6の 約数の 目が 出る $\frac{\square}{\square}$

③ 4以上の 目が 出る $\frac{\square}{\square}$

2　1・2・3・4 の カードが 1まいずつ あります。

④ 1まい ひく とき、偶数（ぐうすう）の カードが 出る 確率 $\frac{\square}{\square}$

2まい ひいて ならべ、2けたの 整数を 作ります。

十の位が 1 の とき
1 → 2 → 12
1 → 3 → 13
1 → 4 → 14
…

⑤ 全部で □ とおり

⑥ 偶数に なる 確率 $\frac{\square}{\square}$

⑦ 40以上に なる 確率 $\frac{\square}{\square}$

3　大・小 2つの さいころを 投げます。確率を 求めましょう。

⑧ 出る 目の 和が 7 $\frac{\square}{\square}$

⑨ 2つとも 奇数（きすう）の 目 $\frac{\square}{\square}$

⑩ 出る 目の 和が 10以上 $\frac{\square}{\square}$

小＼大	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

和を 書いて 数えよう



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

数学

確率（さいころ・カード、樹形図）

こたえ

起こる 場合を もれなく 数えて、確率を 求めましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、さいころ 2つの (1, 2) と (2, 1) を 同じと 数える ことが 多いよ。
大・小に 分けて 表に すると、36とおりを もれなく 数えられるよ。
1つずつ たしかめた 時間が、ちゃんと 力に なって いるよ。

1　さいころを 1回 投げます。確率を 求めましょう。

① 3の 倍数の 目が 出る　$\frac{1}{3}$

② 6の 約数の 目が 出る　$\frac{2}{3}$

③ 4以上の 目が 出る　$\frac{1}{2}$

2　1・2・3・4 の カードが 1まいずつ あります。

④ 1まい ひく とき、偶数（ぐうすう）の カードが 出る 確率　$\frac{1}{2}$

2まい ひいて ならべ、2けたの 整数を 作ります。

十の位が 1 の とき
1 → 2 → 12
1 → 3 → 13
1 → 4 → 14
…

⑤ 全部で 12 とおり

⑥ 偶数に なる 確率　$\frac{1}{2}$

⑦ 40以上に なる 確率　$\frac{1}{4}$

3　大・小 2つの さいころを 投げます。確率を 求めましょう。

⑧ 出る 目の 和が 7　$\frac{1}{6}$

⑨ 2つとも 奇数（きすう）の 目　$\frac{1}{4}$

⑩ 出る 目の 和が 10以上　$\frac{1}{6}$

小＼大	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

和を 書いて 数えよう

このプリントで育つ力：起こりうる場合を樹形図や表でもれなく数え、確率を求める力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。